

10/541712

PCT/EP2004/000060

EPO - I

Mod. C.E. - 1-4-7

05 FEB 2004

MODULARIO
L04 - 102



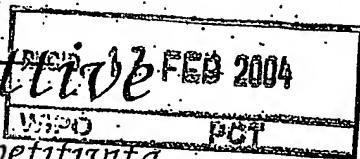
PI/EP04/00060

112

Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2



Invenzione Industriale

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per

N. FI2003 A 000006

Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accusato processo verbale di deposito.

26 GEN. 2004

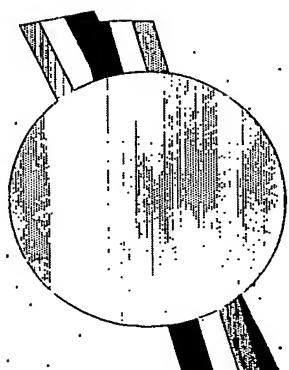
**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

per IL DIRIGENTE

Paola Giuliano

Dra. Paola Giuliano

BEST AVAILABLE COPY



AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA
DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE. DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO A



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione TACCONI ENRICO

Residenza

SARZANA (SP)

codice TCCNRC50P11C240M

2) Denominazione

Residenza

codice

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome Brightenti Livio

denominazione studio di appartenenza NOTARBARTOLO & GERVASI S.P.A.

cod. fiscale

via Lungarno Amerigo Vespucci

a 24

città FIRENZE

cap 50123 (prov) FI

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via

a

città

cap

(prov)

D. TITOLO

Dispositivo poggiapiedi dinamico.

classe proposta (sez/cl/sci)

gruppo/sottogruppo

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI NO

E. INVENTORI DESIGNATI

1) TACCONI Enrico

cognome nome

SE ISTANZA: DATA

N° PROTOCOLLO

cognome nome

3)

4)

F. PRIORITÀ

azione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato

SCIOLGIMENTO RISERVE

Data N° Protocollo

G. CENTRO ASILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

NESSUNA

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. n.

Doc. 1) PROV. a. pag 107

rassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)

Doc. 2) PROV. n. tav. 102

disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)

Doc. 3) RIS.

lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale

Doc. 4) RIS.

designazione inventore

Doc. 5) RIS.

documenti di priorità con traduzione in italiano

Doc. 6) RIS.

autorizzazione o atto di cessione

Doc. 7) RIS.

denominativo completo del richiedente

B) attestati di versamento, totale lire

Euro Centosessantadue/68=

SCIOLGIMENTO RISERVE	
Data	N° Protocollo
confronta singole priorità	

COMPILATO IL 10/01/2003

FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE (I)

Livio Brightenti

CONTINUA S/NO INO

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA S/NO ISI

CAMERA DI COMMERCIO I.A.A. DI

VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA

FI 2003 A 0000006

codice 48

L'anno milleduecento DUEMILATRÉ

il giorno D'AVV

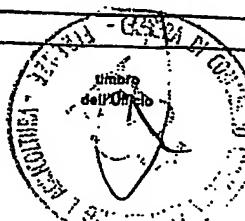
l(i) richiedente(s)i) sovraindicato(s)i) ha(banno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredato di n. 60 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto soprisposto.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE

Enrico Tacconi



L'UFFICIALE ROGANTE

BEST AVAILABLE COPY

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NUMERO DOMANDA _____

REG. A

NUMERO BREVETTO _____

DATA DI DEPOSITO _____

PROSPETTO A

A. RICHIEDENTE (I)

TACCONI ENRICO

Residenza

SARZANA (SP)

DATA DI RILASCI

B. TITOLO

Dispositivo poggiapiedi dinamico.

Classe proposta (sez./cl./scl.) _____

(gruppo/sottogruppo) _____

C. RIASSUNTO

E' descritto un poggiapiedi che consente di mantenere in esercizio piedi, gambe e caviglie anche stando in posizione seduta.



CAIBRA DI COMMERCIO E INDUSTRIA
ARTIGIANATO AGRICOLTURA
PIAZZA DEL VITTORIO, 3022 - FIRENZE
Tel. 055.3022.5000 - 055.3022.5001
FAX 055.3022.5002
E-mail: caibra@caibra.it

D. DISEGNO

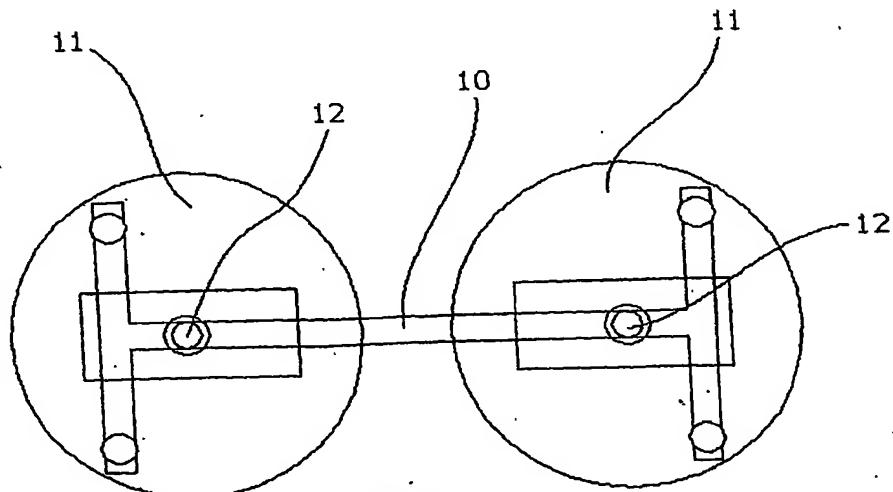


Fig. 1

BEST AVAILABLE COPY

Descrizione dell'invenzione industriale avente per titolo:

DISPOSITIVO POGGIAPIEDI DINAMICO

a nome: ENRICO TACCONI

Residente in: SARZANA (SP)

Inventore Designato : Enrico TACCONI

Depositata il

con il n°

Campo dell'invenzione

La presente invenzione riguarda il campo degli articoli per il benessere fisico, in particolare per l'esercizio degli arti e delle articolazioni inferiori (piedi, gambe, caviglie, ginocchia).

Stato dell'arte

E' noto come una lunga permanenza in posizione seduta, come ad esempio è richiesto da attività di ufficio, causa spesso problemi agli arti inferiori che si manifestano con formicolii e, nei soggetti predisposti, con veri e propri dolori alle gambe e ai polpacci, gonfiori alle caviglie ed altre manifestazioni simili.

Per prevenire tali fastidiosi inconvenienti, o per annullarne gli effetti, l'unico modo è quello di interrompere l'attività a sedere e fare un po' di moto per ripristinare la normale attività degli arti interessati.

E' tuttavia evidente il vantaggio in poter disporre di un semplice dispositivo che consenta di svolgere le richieste attività da seduti prevenendo gli inconvenienti suddetti senza richiedere l'interruzione dell'attività stessa.

Sommario dell'invenzione

La presente invenzione si riferisce ad un dispositivo, qui di seguito

indicato come "poggiapiedi dinamico", che consente di mantenere in esercizio gli arti e le articolazioni inferiori, per mezzo di basi di appoggio per i piedi mobili intorno ad un sostegno.

Descrizione delle figure

La Fig. 1 mostra una vista in pianta di un dispositivo secondo l'invenzione

La Fig. 2 mostra una vista in prospetto di un dispositivo secondo l'invenzione.

La Fig. 3 mostra una particolare realizzazione della presente invenzione.

Descrizione dettagliata dell'invenzione

Come si vede dalla Fig. 1 il poggiapiedi dinamico secondo l'invenzione è costituito da una base 10 a cui sono solidalmente applicate due basi di appoggio per i piedi 11 per mezzo di giunti 12.

La base 10 è una struttura avente qualsiasi forma che ne consenta uno stabile appoggio al suolo, ad esempio una forma ad H.

Se preferito, detta base sarà dotata, dalla parte che deve appoggiare al suolo, di piedini regolabili che ne consentano l'innalzamento o l'abbassamento secondo le necessità e/o di gommini antisdruc ciolo.

I giunti 12 sono capaci di garantire una libera rotazione delle basi di appoggio per i piedi 11 su un piano parallelo al piano contenente la base 10 e, contemporaneamente, la loro inclinazione, sempre rispetto a detto piano, in tutte le direzioni dello spazio. Preferibilmente detti giunti sono giunti a sfera, ma è ovvio che potranno essere sostituiti da ogni altra soluzione meccanica equivalente (molle, giunti snodabili ecc.). Detti giunti dovranno comunque essere dimensionati in modo da garantire che

le basi di appoggio per i piedi 11 possano inclinarsi nelle varie direzioni senza toccare il suolo o la base 10 e, preferibilmente, saranno applicati al baricentro delle basi di appoggio per i piedi 11.

Le basi di appoggio per i piedi 11 devono essere tali da consentire un comodo appoggio del piede calzato e possono essere sagomate in vario modo, ad esempio per consentire un comodo appoggio a scarpe provviste di alti tacchi (come nel caso delle calzature femminili); inoltre sulla loro superficie superiore può essere prevista l'applicazione di uno strato di materiale antisdrucchio.

Secondo una versione particolare della presente invenzione dette basi di appoggio per i piedi hanno forma circolare.

Secondo una ulteriore particolare realizzazione dell'invenzione le basi di appoggio per i piedi 11 sono costituite da un corpo solido adatto all'appoggio dei piedi, cavo all'interno e nella cui cavità è presente una massa mobile che accentua e accompagna il movimento delle basi di appoggio stesse.

Se preferito in questo caso la base di appoggio per i piedi 11 può avere una forma a catino come appunto rappresentato in Fig. 3.

Detta massa mobile può essere ad esempio un liquido (come acqua, liquido viscoso, olio, ecc.) o può essere costituita da un insieme di particelle di piccole dimensioni (sferette di metallo, di marmo, ecc, sabbia, gesso, ecc.) o una miscela di entrambe le soluzioni precedentemente proposte.

Particolarmente preferiti, per costituire la massa mobile di cui sopra, sono gli oli molto viscosi.



Qualora fosse preferito, il dispositivo secondo l'invenzione può presentare una sola base di appoggio per i piedi 11, incernierata alla base 10 per mezzo di un giunto 12 in modo analogo a quanto sopra descritto, avente dimensioni tali da consentire l'appoggio di uno o di entrambi i piedi.

Il dispositivo secondo l'invenzione potrà essere prodotto utilizzando un qualsiasi materiale adatto allo scopo, preferiti saranno ovviamente i materiali che consentano di limitare il peso del dispositivo senza comprometterne la solidità (come ad esempio plastica, alluminio ecc.).

L'utilizzo del dispositivo secondo l'invenzione è intuitivo.

L'utilizzatore appoggerà i propri piedi sugli appoggi 11 durante l'attività che egli svolge peraltro stando normalmente seduto.

Anche senza prestarvi un'attenzione volontaria, per il semplice effetto composto della intrinseca instabilità degli appoggi sul giunto e dei piccoli movimenti, che vengono comunque sempre compiuti anche stando a sedere, i piedi saranno condotti a muoversi nelle varie direzioni consentite dai giunti 12 e quindi le articolazioni e le gambe, saranno sempre dolcemente sollecitati non solo impedendo così il presentarsi dei fastidiosi disturbi suddetti ma anche stimolando la circolazione negli arti inferiori e contribuendo perciò in modo sostanziale alla loro tonicità ed in conseguenza al benessere generale dell'utente.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo poggiapiedi comprendente basi di appoggio per i piedi mobili intorno ad un sostegno.
2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1 costituito da una base (10) a cui sono solidalmente applicati due basi di appoggio per i piedi (11) per mezzo di giunti (12).
3. Dispositivo secondo la rivendicazione 2 in cui la base (10) presenta, dalla parte che deve appoggiare al suolo, piedini regolabili che ne consentano l'innalzamento o l'abbassamento secondo le necessità e/o di gommini antisdrucchio.
4. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 – 3 in cui detti giunti (12) sono capaci di consentire una libera rotazione delle basi di appoggio (11) su un piano parallelo al piano contenente la base (10) e la loro inclinazione, sempre rispetto a detto piano, in tutte le direzioni dello spazio.
5. Dispositivo secondo la rivendicazione 4 in cui detti giunti (12) sono giunti a sfera.
6. Dispositivo secondo le rivendicazioni 4 e 5 in cui i giunti sono dimensionati in modo da permettere alle basi di appoggio (11) di inclinarsi nelle varie direzioni senza toccare il suolo o la base (10).
7. Dispositivo secondo le rivendicazioni 4 – 6 in cui i giunti 12 sono applicati al baricentro delle basi di appoggio (11).
8. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 – 7 in cui le basi di appoggio (11) sono variamente sagomate.
9. Dispositivo secondo la rivendicazione 8 in cui le basi di appoggio (11) sono di forma circolare.

H 20024020008

10. Dispositivo secondo le rivendicazioni 8 e 9 in cui le basi di appoggio

(11) sono costituite da un corpo solido cavo all'interno e contenente in detta cavità una massa mobile.

11. Dispositivo secondo la rivendicazione 10 in cui detta massa mobile è un liquido.

12. Dispositivo secondo le rivendicazioni 8 - 11 in cui la superficie superiore delle basi di appoggio (11) presenta uno strato di materiale antisdrucchiolo.

13. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 – 12 in cui è presente una sola base di appoggio (11) di dimensioni tali da consentire l'appoggio di uno o di entrambi i piedi.

Firenze, 9 Gennaio 2003

p. ENRICO TACCONI

Il Mandatario



Dr. Livio Brighenti della NOTARBARTOLO & GERVASI SPA



NOTARBARTOLO & GERVASI spa
Lino Bagnoli

2907A 9000061

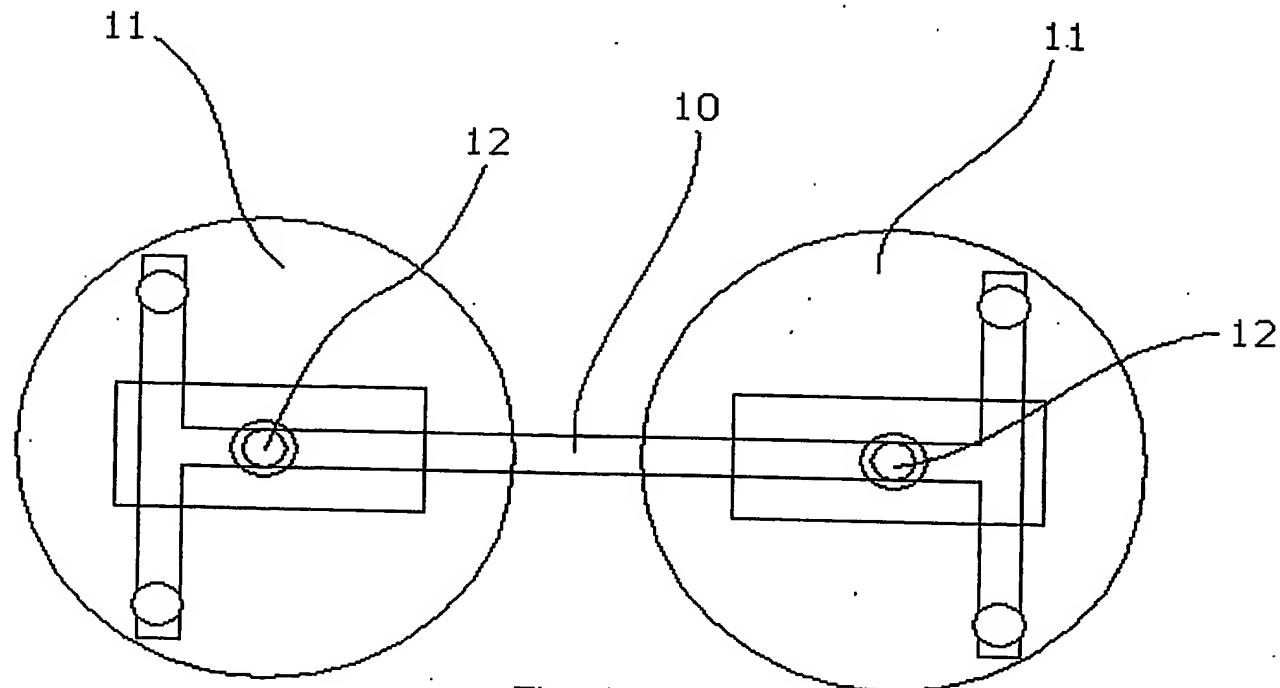


Fig. 1

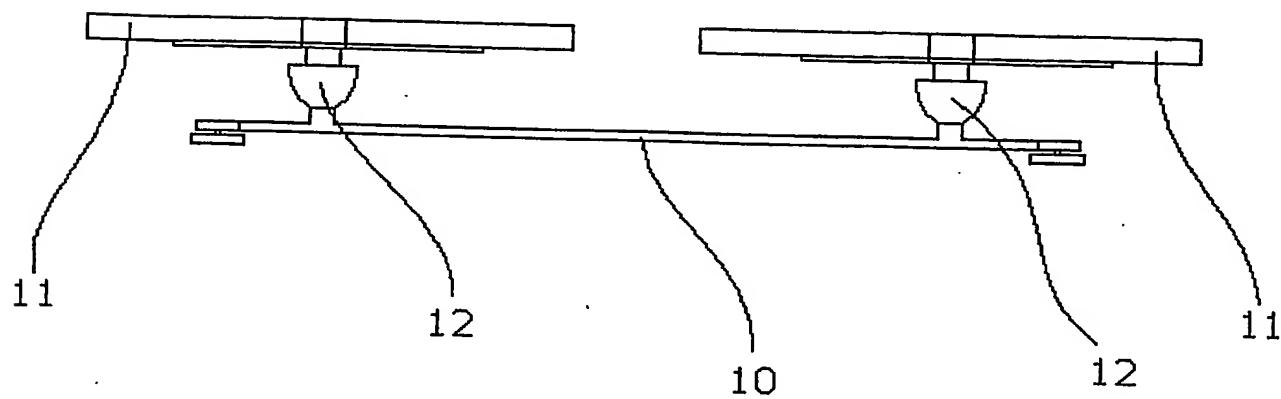


Fig. 2

NOTARBARTOLO & GERVASI spa
srls o Bighenti

11-3667-07-1-061

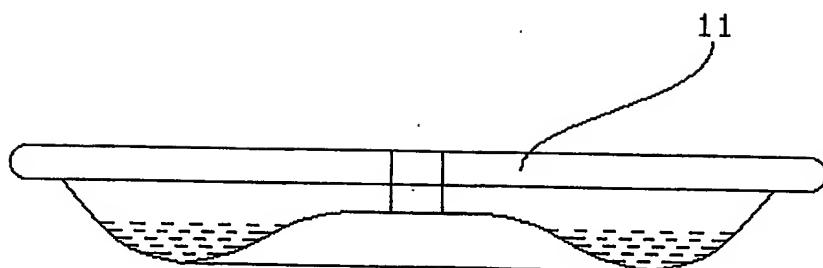
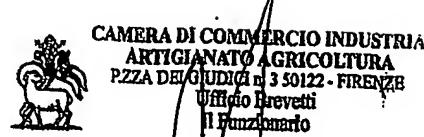


Fig. 3



BEST AVAILABLE COPY